

DIN 4102-15:1990-05 (D)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Brandschacht

Inhalt	Seite
1 Zweck	2
2 Kurzbeschreibung des Verfahrens	2
3 Bezeichnung	2
4 Brandschacht	2
4.1 Allgemeines	2
4.2 Gehäuse	2
4.2.1 Aufbau der Brandschachtwand	2
4.2.2 Tür	2
4.2.3 Fenster	2
4.2.4 Meßstelle der Brandschachtwand-Temperatur	2
4.2.5 Siebboden	2
4.2.6 Lochblech	2
4.3 Zuluftversorgung	2
4.4 Rauchgasabführung	2
4.5 Gasbrenner	3
5 Probekörper	3
5.1 Allgemeines.	3
5.2 Gestell	3
5.3 Probenträger	3
5.4 Probenbefestigungen	3
6 Meßeinrichtungen	5
6.1 Temperaturmessung	5
6.1.1 Rauchgas- und Zulufttemperatur	5
6.1.2 Temperatur der Brandschachtwände	5
6.1.3 Temperatur des Brenngases und der Verbrennungsluft	5
6.2 Messung des Zuluftvolumenstromes	5
6.3 Messung des Verbrennungsluft- und Brenngasvolumenstromes	5
6.4 Messung des Brandschachtinnendruckes	5
7 Einstellbedingungen und Durchführung von Brandschachtprüfungen	5
7.1 Einstellbedingungen	5
7.2 Durchführung der Prüfung (siehe auch DIN 4102 Teil 16)	5
8 Überprüfung des Brandschachtes	5
8.1 Prüfung mit dem Referenzprobekörper	5
8.2 Prüfung der Meßgeräte für die Zuluft	6
8.3 Gleichmäßige Verteilung der Zuluft im Brandschacht	6
8.4 Dichtheit	6
8.5 Rauchgasthermoelemente	6
8.6 Anforderungen und Häufigkeit der Prüfungen	6
Zitierte Normen	15
Erläuterungen	15

